

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Stanislav Hejda**

Studijní program: N2102 Neroztné suroviny

Studijní obor: 3904T005 Environmentální inženýrství

Téma: **Využití lignitu k sorpci organických sloučenin**
Lignit utilization for sorption of organic compounds

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Literární rešerše
3. Praktická část
4. Výsledky
5. Diskuse
6. Závěr
7. Literatura

Seznam doporučené odborné literatury:

Seznam odborné literatury:

1. Kolesová A.; Sorpce organických polutantů na netradičních sorbentech. Sorpce chlorfenolů na humáty železa; [Diplomová práce] Ústí nad Labem 2006;
2. Krátká, M.; Netradiční využití uhlí; Ostravsko-karvinské doly; Ostrava; 1993
3. Lukeš R.: Organická chemie II., Nakladatelství československé akademie věd, Praha 1962, s. 40-41
4. Pera-Titus, M.; García-Molina, V.; Banos, M.A.; Giménez, J.; Esplugas, S.: Degradation of Chlorophenols by Means of Advanced Oxidation Processes: a General Review; Applied Catalysis 2004, 47, 219-256.
5. Yihui Liu; Fenglin Yang; Po Lock Yue; Guohua Chen: Catalytic Dechlorination of Chlorophenols In Water by Palladium/Iron; Water Research 2001, 35, 1887-1890.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Daniela Plachá, Ph.D.**

Datum zadání: 30.04.2008

Datum odevzdání: 30.04.2009

prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
vedoucí institutu

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., Dr. h. c.
dekan fakulty